

ESTRUCTURAS QUE CAPTAN LOS ESTÍMULOS

Hifas



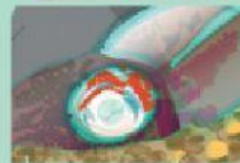
Membrana celular



Raíz



Ojos



Clase 7: Estructuras que captan los estímulos

¿Cómo reaccionamos a los estímulos?



Los seres vivos tenemos la capacidad de captar los estímulos del medio y dar una respuesta a ellos.



sonoros

olores

sabores

táctiles

visuales

Figura 1. ¿Cómo reaccionamos a los estímulos?

Los seres vivos tenemos la capacidad de captar los estímulos del medio y dar una respuesta a los estímulos que captamos del medio. (Figura 1) Hay estímulos de dos tipos: internos y externos. (Figura 2)



Hay estímulos de dos tipos: internos y externos.



Los estímulos internos se producen en el interior de nuestro cuerpo

Figura 2. Estímulos internos y externos.



Los estímulos internos se producen dentro de nuestro cuerpo y son captados por los receptores internos que se ubican en nuestros sistemas internos.

Los estímulos externos se producen en el exterior de nuestro cuerpo y son captados por los receptores externos que se ubican en nuestros órganos de los sentidos. Muchas veces varios órganos de los sentidos funcionan al tiempo cuando captan un estímulo. (Figura 3)



Figura 3. Estímulos externos.



Figura 4. Respuestas musculares y endocrinas.

Cuando nuestros receptores captan un estímulo, nuestros órganos elaboran una respuesta. Las respuestas pueden ser musculares y endocrinas y cuando se producen respuestas también se producen sustancias como el sudor. (Figura 4)



Figura 5. Algunos interrogantes.



1. Responde a las preguntas planteadas:

¿Cómo captan y procesan los estímulos del medio los seres vivos?

¿Cómo captan y procesan los estímulos del medio los seres humanos?

¿Qué sistemas u órganos permiten a los organismos reaccionar ante los diferentes estímulos?

